

連立方程式 加減法簡単 1

年 組 番・氏名

◆ 次の連立方程式を、加減法で解け。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 4x+y=8\cdots\textcircled{1} \\ x+y=5\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{1}-\textcircled{2}$$

$$3x=3$$

$$x=1$$

$x=1$ を②に代入

$$1+y=5$$

$$y=5-1$$

$$y=4$$

$$(x,y)=(1,4)$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} x-y=3\cdots\textcircled{1} \\ x+y=7\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{1}+\textcircled{2}$$

$$2x=10$$

$$x=5$$

$x=5$ を②に代入

$$5+y=7$$

$$y=7-5$$

$$y=2$$

$$(x,y)=(5,2)$$

< 年 月 日 >

連立方程式 加減法簡単 2

年 組 番・氏名

◆ 次の連立方程式を、加減法で解け。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 3x+y=10\cdots\textcircled{1} \\ x+y=4\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{1}-\textcircled{2}$$

$$2x=6$$

$$x=3$$

$x=3$ を②に代入

$$3+y=4$$

$$y=4-3$$

$$y=1$$

$$(x,y)=(3,1)$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} x-y=2\cdots\textcircled{1} \\ 2x+y=7\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{1}+\textcircled{2}$$

$$3x=9$$

$$x=3$$

$x=3$ を②に代入

$$2 \times 3 + y = 7$$

$$y=7-6$$

$$y=1$$

$$(x,y)=(3,1)$$

< 年 月 日 >

連立方程式 加減法簡単 3

年 組 番・氏名

◆ 次の連立方程式を、加減法で解け。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 4x+y=9\cdots\textcircled{1} \\ x+y=3\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{1}-\textcircled{2}$$

$$3x=6$$

$$x=2$$

$x=2$ を②に代入

$$2+y=3$$

$$y=3-2$$

$$y=1$$

$$(x,y)=(2,1)$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} 2x-y=4\cdots\textcircled{1} \\ x+y=5\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{1}+\textcircled{2}$$

$$3x=9$$

$$x=3$$

$x=3$ を②に代入

$$3+y=5$$

$$y=5-3$$

$$y=2$$

$$(x,y)=(3,2)$$

< 年 月 日 >

連立方程式 加減法簡単 4

年 組 番・氏名

◆ 次の連立方程式を、加減法で解け。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 4x+y=14\cdots\textcircled{1} \\ x+y=5\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{1}-\textcircled{2}$$

$$3x=9$$

$$x=3$$

$x=3$ を②に代入

$$3+y=5$$

$$y=5-3$$

$$y=2$$

$$(x,y)=(3,2)$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} x-y=3\cdots\textcircled{1} \\ 2x+y=12\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{1}+\textcircled{2}$$

$$3x=15$$

$$x=5$$

$x=5$ を②に代入

$$2 \times 5 + y = 12$$

$$y = 12 - 10$$

$$y = 2$$

$$(x,y)=(5,2)$$

< 年 月 日 >

連立方程式 加減法簡単 5

年 組 番・氏名

◆ 次の連立方程式を、加減法で解け。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 4x+y=12\cdots\textcircled{1} \\ x+y=6\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} x-y=3\cdots\textcircled{1} \\ x+y=9\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

① - ②

$$3x=6$$

$$x=2$$

$x=2$ を②に代入

$$2+y=6$$

$$y=6-2$$

$$y=4$$

$$(x,y)=(2,4)$$

① + ②

$$2x=12$$

$$x=6$$

$x=6$ を②に代入

$$6+y=9$$

$$y=9-6$$

$$y=3$$

$$(x,y)=(6,3)$$

< 年 月 日 >

連立方程式 加減法簡単 6

年 組 番・氏名

◆ 次の連立方程式を、加減法で解け。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 3x+y=11\cdots\textcircled{1} \\ x+y=5\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} x-y=1\cdots\textcircled{1} \\ 2x+y=8\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

① - ②

$$2x=6$$

$$x=3$$

$x=3$ を②に代入

$$3+y=5$$

$$y=5-3$$

$$y=2$$

$$(x,y)=(3,2)$$

① + ②

$$3x=9$$

$$x=3$$

$x=3$ を②に代入

$$2 \times 3 + y = 8$$

$$y = 8 - 6$$

$$y = 2$$

$$(x,y)=(3,2)$$

< 年 月 日 >

連立方程式 加減法簡単 7

年 組 番・氏名

◆ 次の連立方程式を、加減法で解け。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 3x+y=13\cdots\textcircled{1} \\ x+y=7\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} 2x-y=6\cdots\textcircled{1} \\ x+y=6\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

① - ②

$$2x=6$$

$$x=3$$

$x=3$ を②に代入

$$3+y=7$$

$$y=7-3$$

$$y=4$$

$$(x,y)=(3,4)$$

① + ②

$$3x=12$$

$$x=4$$

$x=4$ を②に代入

$$4+y=6$$

$$y=6-4$$

$$y=2$$

$$(x,y)=(4,2)$$

< 年 月 日 >

連立方程式 加減法簡単 8

年 組 番・氏名

◆ 次の連立方程式を、加減法で解け。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 4x+y=14\cdots\textcircled{1} \\ x+y=5\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} x-y=2\cdots\textcircled{1} \\ 2x+y=10\cdots\textcircled{2} \end{cases}$$

① - ②

$$3x=9$$

$$x=3$$

$x=3$ を②に代入

$$3+y=5$$

$$y=5-3$$

$$y=2$$

$$(x,y)=(3,2)$$

① + ②

$$3x=12$$

$$x=4$$

$x=4$ を②に代入

$$2 \times 4 + y = 10$$

$$y = 10 - 8$$

$$y = 2$$

$$(x,y)=(4,2)$$

< 年 月 日 >